

专 利 合 作 条 约

PCT

专利性国际初步报告

(PCT 第II章)

(PCT 36 和细则 70)

REC'D 19 DEC 2005


WIPO PCT

申请人或代理人的档案号 033651PC	关于后续行为 参见 PCT/IPEA/416 表	
国际申请号 PCT/CN03/00799	国际申请日(日/月/年) 19.9 月 2003 (19.09.2003)	优先权日(日/月/年) 30.7 月 2003 (30.07.2003)
国际专利分类(IPC)或者国家分类和 IPC 两种分类 IPC ⁷ H04N7/18		
申请人 上海源创数码科技有限公司 等		

1. 本报告是国际初步审查单位根据条约 35 做出的国际初步审查报告, 并依照条约 36 将其传送给申请人。
2. 本报告共计 4 页, 包括扉页。
3. ☐ 本报告还有附件,
 - a. ☐ (传送给国际局和申请人)共计 _____ 页, 包含
 - ☐ 修改后的并且作为本报告基础的说明书修改页、权利要求书修改页和/或附图修改页, 和/或对
本国际初步审查单位所做出的更正页(见 PCT 细则 70.16 和行政规程 607)。
 - ☐ 国际初步审查单位认为修改超出原始公开范围的取代页, 参见第 I 栏第 4 项和补充栏。
 - b. ☐ (传送给国际局) 共计 (指明电子载体的类型和数量) _____, 包含有在与序列表有关的补充栏中
指明的电子形式的序列表和/或与其相关的表格。(行政规程 802)

4. 本报告包括关于下列各项的内容:

- I ☒ 报告的基础
- II ☐ 优先权
- III ☐ 不做出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见
- IV ☐ 缺乏发明的单一性
- V ☒ 按条约 35(2)关于新颖性、创造性或工业实用性的理由; 支持这种意见的引证和解释
- VI ☐ 引用的某些文件
- VII ☐ 国际申请中的某些缺陷
- VIII ☐ 对国际申请的某些意见

提交要求书的日期 07.3 月 2005 (07.03.2005)	完成本报告的日期 22.11 月 2005 (22.11.2005)
中华人民共和国国家知识产权局 IPEA/CN 中国北京市海淀区西土城路 6 号(100088) 传真号: (86-10)62019451	授权官员  电话号码 (86-10)62084647

I. 报告的基础

1. 关于语言, 本报告将基于:

☒ 申请提出时使用的语言。

☐ 该申请的_____语言译文, 提供该种语言的译文是

☐ 为了国际检索而提交的译文所使用的语言(细则 12.3 和 23.1 (b))。

☐ 为了国际申请的公布而提交的译文所使用的语言(细则 12.4)。

☐ 为了国际初步审查而提交的译文所使用的语言(细则55.2和/或55.3)。

2. 关于国际申请中各个部分, 本报告基于(申请人为答复受理局根据条约 14 所发通知而提交的替换页, 在本报告中视为“原始提交”的文件, 不作为本报告的附件)

☒ 原始提交的国际申请。

☐ 说明书, 第_____页 原始提交的,
第_____页 _____初审单位收到的,
第_____页 _____初审单位收到的。

☐ 权利要求, 第_____页, 原始提交的,
第_____页, 按条约 19 条修改的(附有说明),
第_____页 _____初审单位收到的,
第_____页 _____初审单位收到的。

☐ 附图, 第_____页, 原始提交的。
第_____页*, _____初审单位收到的,
第_____页*, _____初审单位收到的。

☐ 序列列表和/或相关表格——参见与序列列表有关的补充栏。

3. 修改导致以下内容的删除:

☐ 说明书, 第_____页

☐ 权利要求, 第_____项

☐ 附图, 第_____页, 图_____

☐ 序列列表(具体说明) _____

☐ 与序列列表相关的表格(具体说明) _____

4. ☐ 由于本报告附件的(某些)修改, 如下所列, 被认为超出了原始公开的范围, 如补充栏所示, 因此本报告是按照没有修改的情况做出的(细则 70.2(c))。

☐ 说明书, 第_____页

☐ 权利要求, 第_____项

☐ 附图, 第_____页, 图_____

☐ 序列列表(具体说明) _____

☐ 与序列列表相关的表格(具体说明) _____

*如果第 4 项适用, 一些或全部的文件页可能做出“被取代”标记。

专利性国际初步报告

国际申请号

PCT/CN03/00799

V. 按条约 35 (2) 关于新颖性、创造性或工业实用性的意见；支持这种理由的引证和解释

1. 意见

新颖性(N)	权利要求 1-21	是
	权利要求	否
创造性(IS)	权利要求 2, 10, 17	是
	权利要求 1, 3-9, 11-16, 18-21	否
工业实用性(IA)	权利要求 1-21	是
	权利要求	否

2. 引证和解释 (细则 70.7)

D1: CN1108784A (北京市百信电子技术公司) 20.9 月 1995 (20.09.2005)

D2: JP2003-134045A (日本电气株式会社) 09.5 月 2003 (09.05.2003)

权利要求 1、9、16

D1 公开了一种无线广播式电子屏群显系统，并公开了下列技术特征（见权利要求 1 和附图 1）：其包括系统控制中心 A 和多个显示屏 B，系统控制中心 A 具有编辑单元，对显示文本进行录入、修改、设置显示方式并对已设置好的文本进行模拟显示（即，存在输入源模块和显示模块）；播出单元，完成对 24 小时定时播出内容的安排，设定时间开关机（即，存在电源定时控制模块，来控制工作状态）和信息编码发射系统，通过无线发射机来发射显示信息和控制码，其可以采用现有的无线寻呼系统。显示屏 B 具有信息接收解码系统，将接收到的信号解调成基带信号，通过解码单元还原为原始显示信息码和控制码；显示屏控制系统，根据接收到的控制码，完成在指定时间的开关机操作，时钟校准（可见，其中存在电源定时模块，且控制码中存在时钟同步信号）和显示屏驱动显示系统，用来显示信息。D1 与权利要求 1 的区别是在 D1 中还存在即时信息显示模块。但是在 D2 中公开了一种同文电报流分配系统，其包括摄像机 1、设置在有受灾可能性的区域上，实时编码器 2、流分配服务器 3 和无线基站 6，用无线将流发送到便携终端 7，来进行显示。由于在群显装置中，也存在接收实时发送的紧急信息来进行显示的情况，因此，很容易将 D1 与 D2 相结合，因此，权利要求 1 不具有创造性（PCT33(3)）。

基于同样的理由，权利要求 9、16 也不具有创造性（PCT33 (3)）。

权利要求 3-5、11-12、18

由于在 D1 中公开了无线发射机发射显示信息和控制码，而用红外线和 RF 信号来进行发射是无线发射中所常用的形式，具体的发射机型和发射功率、工作频率等只是一种具体的规定，因此，权利要求 3-5、11-12、18 也不具有创造性（PCT33 (3)）。

权利要求 6、13、19、7、14、20

由于采用 DVD 播放器和闪存卡播放器都是得到视频源的常用设备，晶屏控制主板、液晶屏、转换器等都是液晶显示模块中常用的部件，因此，权利要求 6、13、19、7、14、20 也不具有创造性（PCT33 (3)）。

补充栏

当前面的任何一栏地方不够时使用

续栏:

权利要求 8、15、21

由于在 D1 中（见附图 2）公开了在显示屏 B 中具有信息接收解码系统、显示屏控制系统、显示屏驱动显示系统和显示屏环境控制系统，而对所接收的信息来进行处理后再加以显示是本领域内所常用的，因此，权利要求 8、15、21 也不具有创造性（PCT33（3））。

由于 D1 和 D2 中都没有公开对接收信号进行判断，决定是进行控制还是进行显示后再进行相应的处理，而其在在本申请中其能够使处理更加即时，因此，权利要求 2、10、17 具有新颖性和创造性，符合 PCT 33（2）、33(3)的有关规定。

权利要求1—21可以在信息发布领域中应用，因此，权利要求1—21符合PCT33（4）的工业实用性的规定。